

UT89XE QA测试报告

使用设备: FLUKE 5522A

环境温湿度: 26.5℃/50.2%

功能	量程	输入值	准确度	误差范围	测试值	测试结果
DCV	200mV	190.00mV	±(0.05%+5)	189.86~190.15mV	190.04mV	合格
	2V	1.9000V		1.8986~1.9015V	1.9002V	合格
	20V	19.000V		18.986~19.015V	19.001V	合格
	200V	190.00V		189.86~190.15V	189.99V	合格
	1000V	1000.0V	±(0.10%+5)	998.5~1001.5V	1000.0V	合格
ACV	200mV	190.00mV/50Hz	±(1.0%+25)	187.85~192.15mV	190.01mV	合格
	2V	1.9000V/50Hz	±(0.8%+25)	1.8823~1.9177V	1.8988V	合格
	20V	19.000V/400Hz		18.823~19.177V	19.005V	合格
	200V	190.00V/60Hz		188.23~191.77V	189.99V	合格
	1000V	1000.0V/400Hz	±(1.2%+25)	985.5~1014.5V	1001.0V	合格
ACV(LPF 1kHz)	200V	100.00V/60Hz	±(2.0%+30)	≤72.35	65.08V	合格
	1000V	750.0V/400Hz		≤543.1	654.9V	合格
DCA	200uA	190.00uA	±(0.5%+4)	189.01~190.99uA	189.96uA	合格
	2000uA	1900.0uA		1890.1~1909.9uA	1899.3uA	合格
	200mA	190.00mA	±(0.8%+6)	188.42~191.58mA	189.97mA	合格
	20A	19.000A	±(2.0%+15)	18.605~19.395A	18.898A	合格
ACA	2000uA	1900.0uA/50Hz	±(1.5%+15)	1870.0~1930.0uA	1900.4uA	合格
	200mA	190.00mA/400Hz		187.00~193.00mA	190.02mA	合格
	20A	19.000A/50Hz	±(2.5%+35)	18.605~19.395A	19.016A	合格
Ω	200Ω	190.00Ω	±(0.4%+10)	189.14~190.86Ω	189.75Ω	合格
	2kΩ	1.9000kΩ	±(0.4%+5)	1.8919~1.9081kΩ	1.8966kΩ	合格
	20kΩ	19.000kΩ		18.919~19.081kΩ	19.000kΩ	合格
	2MΩ	1.9000MΩ		1.8919~1.9081MΩ	1.8996MΩ	合格
	20MΩ	19.000MΩ	±(1.2%+25)	18.747~19.253MΩ	18.960MΩ	合格
	200MΩ	190.0MΩ	±(5%+10)	179.5~200.5MΩ	188.7MΩ	合格
NS	200NS	10.00NS	±(1.2%+50)	9.38~10.62NS	10.01NS	合格
CAP	20nF	19.000nF	±(4%+50)	18.190~19.810nF	18.959nF	合格
	200nF	190.00nF		181.90~198.10nF	189.47nF	合格
	2μF	1.9000uF		1.8190~1.9810uF	1.8947uF	合格
	20μF	19.000μF		18.190~19.810uF	18.050uF	合格
	200μF	190.00μF		181.90~198.10uF	190.17uF	合格
	2mF	1.9000mF		1.8190~1.9810uF	1.9260mF	合格
	20mF	19.000mF	±10%	17.100~20.900uF	19.684mF	合格
	200mF	190.00mF		171.00~209.00uF	189.54mF	合格
℃	-40~1000℃	-35℃	±4℃	-39.0~-31.0℃	-34.5℃	合格
		35℃	±4℃	31.0~39.0℃	34.5℃	合格
		400℃	±(1.0%+50)℃	391.0~409.0℃	399.1℃	合格
		1000℃	±(2.0%+50)℃	975.0~1025.0℃	996.5℃	合格
℉	-40~1832℉	-31℉	±5℉	-36.0~-26.0℉	-30.4℉	合格
		95℉	±5℉	90.0~100.0℉	94.4℉	合格
		400℉	±(1.5%+50)℉	389.0~411.0℉	399.2℉	合格
		1832℉	±(2.5%+50)℉	1781.2~1882.8℉	1825.8℉	合格
HZ	60MHz	200Hz/200mVrms	±(0.1%+3)	189.78~190.22HZ	189.99HZ	合格
		2MHz/500mVrms		1.8978~1.9022MHZ	1.9999MHZ	合格
		50MHz/1.8Vrms		49.92~50.08MHZ	50.00MHZ	合格
二极管		正向 IN4148		0.500~0.800V	0.600V	合格
通断		10Ω		发声	发声	合格
		50Ω		不发声	不发声	合格

检测员: 荆红岩

审核员: 吴福旺

